

Regla para calcular el mcm: «Bases comunes y no comunes al mayor exponente»

Ejemplo: mcm de 4 y 6.

- Descomposición en números primos.

4 | 2
2 | 2
1 |

6 | 2
3 | 3
1 |

$$4=2^2$$

$$6=3 \times 2$$

$$\text{mcm}(4, 6)=2^2 \times 3=12$$

Calcula los mcm de los siguientes números:

- mcm (4, 8)

- Descomposición en números primos.

4 |
 |
 |

8 |
 |
 |
 |

$$4=\square \times \square$$

$$8=\square \times \square$$

$$\text{mcm}(4, 8)=\square \times \square = \square$$

- mcm (4, 10)

- Descomposición en números primos.

4 |
 |
 |

10 |
 |
 |

$$4=\square \times \square$$

$$10=\square \times \square$$

$$\text{mcm}(4, 10)=\square \times \square = \square$$

- mcm (6, 10)

- Descomposición en números primos.

6 |
 |
 |

10 |
 |
 |

$$6=\square \times \square$$

$$10=\square \times \square$$

$$\text{mcm}(6, 10)=\square \times \square \times \square = \square$$